Cesare Mancini

# EMITTERI DEL FEZZAN SUD OCCIDENTALE E DEI TASSILI D' AGGÈR

(Missione Scortecci 1936)

Come risulta da un mio precedente lavoro [1] le specie di Emitteri eterotteri del Fezzan fino allora note erano 33, ora col materiale raccolto dal Prof. G. Scortecci, durante il suo viaggio nel Fezzan Sud Occidentale e sui Tassili d' Agger, il numero delle specie ammonta a 51; questo materiale non è troppo numeroso; ma può già dare una idea della fauna emitterologica di questa regione.

Nella presente tabella, compilata coi criteri del Dott. E. Gridelli [2], ho riunito tutte le specie note del Fezzan, le maiuscole indicano il nome del naturalista che le ha raccolte: C. Koch, Prof. G. Scortecci, Sig. Vascon, Prof. E. Zavattari.

| | Tassili | Gat | Auenat | Hofra | Aglal | Sciati |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cydnidae** | | | | | | |
| *Byrsinus albipennis*, Costa | | S | | | | |
| *Cydnus pilosus*, H. S. | | | | | K | |
| » *Bergevini*, China | | | | Z | K | |
| *Brachypelta aterrima*, Forst. | | | | S | | |
| *Amaurocoris aspericollis*, Put. | | | V | | | |
| *Sehirus dubius v. melanopterus*, H. S. | | | | Z | | |

(1) *Emitteri raccolti dal Prof. G. Scortecci nel Fezzan. (Missione della R. Società Geografica).* — Atti della Soc. Italiana di Scienze Naturali 1936. LXXV.

(2) *Coleotteri del Fezzan e dei Tassili d'Aggèr. (Missione Scortecci 1936).* — Atti della Soc. Italiana di Scienze Naturali 1939. LXXVIII.

| | Tassili | Gat | Auenat | Ofra | Agial | Sciati |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pentatomidae** | | | | | | |
| *Mecidea pallidissima,* J. Hrp. | | S | | | | |
| *Pododus deserticus,* Manc. | | S | | | | |
| *Sciocoris conspurcatus,* Klug. | | S | | K | | |
| *Chroantha ornatula,* H. S. | | S | S | K | | |
| *Nezara Millierei,* M. R. | | S | | | | |
| *Pausias Leprieuri,* Sign. | | | | Z | | |
| *Schizops aegyptiaca,* Lefeb. | | | V | | | |
| **Coreidae** | | | | | | |
| *Stenocephalus Mairei,* Bergev. | | S | | | | |
| *Liorhyssus hyalinus,* F. | | S | | | | |
| » » *v. marginatus,* Jak. | | S | | | | |
| » » *v. pallidus,* Manc. | | | | Z | | |
| *Agraphopus pallens,* Schmdt. | | S | | | | |
| **Lygaeidae** | | | | | | |
| *Spilostethus longulus,* Dall. | | S | | Z | Z | |
| » *pandurus,* Scop. | | | | | Z | |
| *Cosmopleurus fulvipes,* Dall. | | S. Z | Z | Z | Z | |
| *Lygaeosoma Hoggari,* Bergev. | | S | | | | |
| *Paranysius fallaciosus v. lybicus,* Manc. | | S. Z | | | | |
| *Nysius cymoides,* Spin. | | S | | | | |
| *Cymus minutus,* Lindb. | | S | | | | |
| *Engistus exsangius,* St. | | | Z | K | | |
| *Geocoris acuticeps,* Sign. | | | | K | | |
| *Stenophthalmicus biskrensis,* Put. | | S | | | | |
| *Leptodemus Scortecci,* Manc. | | S | | | | |
| *Proderus amabils,* Put. | | S | | | | |
| *Dieuches mucronatus,* St. | | S | | | | |
| *Camptocera glaberrima,* Walk. | | S | | | | |
| **Reduviidae** | | | | | | |
| *Ploiaria grassator,* Put. | | S | | | | |

| | Tassili | Gat | Auenat | Ofra | Aglal | Sciati |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Holotrichius laevigatus,* Reut. | | | V | | | |
| » *luctuosus v. fuscescens, Reut.* | | | | S | | |
| *Reduvius pallipes,* Klug. | | | V.Z | Z | | |
| *Vachiria natolica,* St. | | | | Z | | |
| *Coranus Kiritschenkoi,* Bergev. | | S | | | | |
| » *Chanceli,* Bergev. | | S | | | | |
| **Nabidae** | | | | | | |
| *Nabis capsiformis,* Germ. | | S | | | | |
| *Aspilaspis viridis,* Brull. | | S | | | | |
| **Hebridae** | | | | | | |
| *Hebrus pusillus,* Fall. | | S | | | | |
| **Cimicidae** | | | | | | |
| *Cimex lectularius,* L. | | S | | S | | |
| **Anthocoridae** | | | | | | |
| *Triphleps albipennis,* Reut. | | S | | | | |
| **Capsidae** | | | | | | |
| *Croantiades pallidus,* Rmb. | | S | Z | | | |
| *Engytatus tenuis,* Reut. | | S | | | | |
| **Gerridae** | | | | | | |
| *Gerris diversa,* Mayr. | | | S | | | |
| *Naboandelus Bergevini,* Bergr. | | S | | | | |
| **Naucoridae** | | | | | | |
| *Laccocoris Bouvieri,* Poiss. | S | S | | | | |
| **Nepidae** | | | | | | |
| *Laccotrephes Fabricii,* St. | | S | | Z | Z | |
| **Notonectidae** | | | | | | |
| *Plea minutissima,* Füssl. | S | | | | | |
| *Anisops debilis,* Gerst. | S | | | Z | Z | Z |
| *Enithares Daigrei,* Poiss. | | S | | | | |
| **Corixidae** | | | | | | |
| *Sigara hyerogliphica,* Duf. | | | | Z | | |

Come risulta dalla tabella il maggior numero delle specie si riferisce al territorio di Gat, regione che per merito del Prof. Scortecci è quella che è stata più esplorata; molto probabilmente parecchie di queste saranno in seguito trovate nelle altre regioni fezzanesi, intanto è interessante notare che a Gat non sono state riscontrate le seguenti specie comunissime (non eremiche) in tutto il Nord Africa: *Brachypelta aterrima* Focot., *Sehirus dubius v. melanopterus* H. S., *Vachiria natolica* St., accentuando così maggiormente il carattere eremico della sua fauna.

Riguardo alla diffusione geografica delle specie del Fezzan esse si possono dividere come segue:

**Specie di larga diffusione geografica.** *Brachypelta aterrima*, Forst.; *Liorhyssus hyalinus*, F.; *Nysius cymoides*, Spin.; *Nabis capsiformis*, Germ.; *Aspilaspis viridis*, Brull.; *Hebrus pusillus*, Fall.; *Cimex lectularius*, L.; *Sigara hieroglyphica*, Duf.

**Specie mediterranee sparse in tutta l'Africa del Nord.** *Cydnus pilosus*, H. S.; *Sehirus dubius v. melanopterus*, S.; *Chroantha ornatula*, H. S.; *Nezara Millierei*, M. R.; *Spilostethus pandurus*, Scop.; *Engistus exsanguis*, St.; *Camptocera glaberrima*, Walk.; *Vachiria natolica*, St.

**Specie eremiche.** Queste si possono dividere in specie occidentali del sud algerino e tunisino più o meno sparse altrove; alcune raggiungono pure l'Egitto senza però estendersi nella zona desertica dell'Asia, e specie orientali.

Specie occidentali: *Byrsinus albipennis*, Costa; *Amaurocoris aspericollis*, Put.; *Sciocoris conspurcatus*, Klug.; *Stenophthalmicus biskrensis*, Put.; *Proderus amabilis*, Put.; *Ploiaria grassator*, Put.; *Holotrichius luctuosus v. fuscescens*, Reut.

Specie orientali o egiziane, alcune estese a tutto il Sahara: *Pausias Leprieuri*, Sign.; *Liorhyssus hyalinus v. marginatus*, Jak.; *Agraphopus pallens*, Schmdt.; *Spilostethus longulus*, Dall.; *Cosmopleurus fulvipes*, Dall.; *Paranysius fallaciosus v. lybicus*, Manc.; *Cymus minutus*, Lindb.; *Geocoris acuticeps*, Sign.; *Dieuches mucronatus*, St.; *Holotrichius laevigatus*, Reut.; *Reduvius pallipes*, Klug.; *Engytatus tenuis*, Reut.

**Specie endemiche proprie della regione meridionalde del Sahara:** *Cydnus Bergevini*, China; *Pododus deserticus*, Manc.; *Stenocephalus Mairei*, Bergev.; *Lygaeosoma Hoggari*, Bergev.; *Leptodemus Scortecci*, Manc.; *Coranus Kiritschenkoi*, Bergev.; *Coranus Chanceli*, Bergev.

**Specie etiopiche.** In questo gruppo ho compreso le specie più o meno diffuse nella regione stepposa che va dal Senegal, attra-

verso il Sudan, fino all'Eritrea e alla costa dell'Arabia, e quelle che appartengono a generi completamente etiopici.

*Mecidea pallidissima*, J. Hrp.; *Schizops aegyptiaca*, Lefeb.; *Croantiades pallidus*, Rmb.; *Triphleps albidipennis*, Reut.; *Gerris diversa*, Mayr.; *Naboandelus Bergevini*, Bergr.; *Laccocoris Bouvieri*, Poiss.; *Laccotrephes Fabricii*, St.; *Anisops debilis*, Gerst.; *Enithares Daigrei*, Poiss.

Da questi specchi risulta che la fauna emitterologica della regione del Fezzan è paleartica (78,43 %) con prevalenza di forme eremiche (65 %); la fauna sudanese etiopica è rappresentata da una percentuale abbastanza elevata (21,57 %); ciò però non è dovuto alla bassa latitudine, ma bensì a ragioni ambientali e specialmente alla presenza di punti importanti d'acqua: infatti sulle dieci specie da me citate ben sei sono limnofile.

È pure interessante notare come la parte più rilevante delle forme eremiche sia di origine orientale o egiziana o non occidentale, 12 contro 7; riguardo alle specie endemiche 5 sono state descritte dell' Hoggar il che darebbe a pensare che esse dovrebbero essere di origine occidentale, ma io ne dubito. Per ora osservo che di esse *Cydnus Bergevini*, China, *Coranus Kiritschenkoi*, Bergev. e *Coranus Chanceli*, Bergev. sono già state raccolte in altre regioni del Sahara meridionale e che il *Coranus Kiritschenkoi*, Bergev. è già stato raccolto nel massiccio dell'Auenat al confine coll' Egitto.

Ringrazio vivamente il Dott. B. Parisi, sovrintendente al Museo Civico di Storia Naturale di Milano che volle gentilmente affidarmi per lo studio l'interessante materiale raccolto dal Prof. Scortecci, al quale aggiungo alcuni esemplari raccolti dal sig. C. Koch.

Indico con * le specie nuove per la Libia.

### Fam. **Cydnidae**

*Cydnus pilosus* H. S.

Umm El Abid 22-IV-1936, 1 esemplare, leg. C. Koch. Specie mediterranea estesa a tutto il Nord Africa.

*Cydnus Bergevini* China.

Umm El Abid 20-IV-1936, 2 esemplari, leg. C. Koch. Specie descritta dell' Hoggar sparsa in tutta la regione desertica del Sahara.

### Fam. **Pentatomidae**

**Mecidea pallidissima* J. Hrp.

Gat X-1936, 9 esemplari. Specie etiopica descritta di Massaua, nuova per la fauna libica.

*Sciocoris conspurcatus* Klug.

Murzuch 23-IV-1936, 4 esemplari, leg. C. Koch. Specie estesa a tutto il Nord Africa.

*Eusarcoris inconspicuus* H. S.

Tripolitania: Elbarkat IX-1936, 2 esemplari. Specie di larga diffusione Paleotropica.

*Chroantha ornatula* H. S.

Murzuch 23-IV-1936, 4 esemplari, leg. C. Koch; Gat X-1936. 2 esemplari. Specie diffusa in tutto il bacino del Mediterraneo specialmente nel Nord Africa.

*Nezara Millierei* M. R.

Gat X-1936, 2 esemplari. Specie del Mediterraneo orientale, Siria, Turkestan, raccolta pure alle isole Canarie.

## Fam. **Coreidae**

* *Stenocephalus Mairei* Bergev.

Gat 30-X-1936, 1 esemplare. Specie descritta dell' Hoggar, nuova per la Libia.

*Liorhyssus hyalinus* L.

Tripolitania: Hon IX-1936, 1 esemplare; Fezzan: Gat X-1936, 4 esemplari, Tin Caraden (U. Iseien) 1-X-1936, un esemplare. L'esemplare di Hon e uno di Gat appartengono alla var. *marginatus* Jck., cosmopolita.

*Agraphopus pallens* Schmdt.

Gat IX e X-1936, 2 esemplari. Forma eremica descritta dell'Egitto è stata pure raccolta a Cufra.

## Fam. **Lygaeidae**

*Spilostethus longulus* Dall.

Tin Caraden 1-X1936, 2 esemplari. Specie comune in tutto il Nord Africa.

*Cosmopleurus fulvipes* Dall.

Tripolitania: Hon IX-1936, 1 esemplare; Fezzan: Gat IX e X-1936 molti esemplari. Specie comunissima in tutto il Nord Africa.

* *Lygaeosoma Hoggari* Bergev.

Tin Caraden 1-X-1936, 1 esemplare, Bir Tahala 2-XI-1936, 3 esemplari. L'esemplare di Tin Caraden ha la membrana incolore, solamente due piccole macchie più scure si trovano presso la base. Specie eremica descritta dell'Hoggar, nuova per la Libia.

*Paranysius fallaciosus* var. *libycus* Manc.

U. Iseien X-1936, moltissimi esemplari. Forma eremica propria della regione del Fezzan.

* *Nysius ericae* Schill.

Tripolitania: Hon IX-1936, 2 esemplari. Specie di larghissima diffusione paleartica, nuova per la Libia.

*Nysius cymoides* Spin.

Gat X-1936, 4 esemplari, Tunin X-1936, 1 esemplare. Specie diffusa in tutto il bacino del Mediterraneo estesa al Caucaso e Turkestan.

*Cymus minutus* Lindb.

Gat X-1936, molti esemplari. Alcuni esemplari sorpassano i 3 millimetri di lunghezza e alcuni hanno l'apice del clavo leggermente oscurato come nel *gracilicornis* Vidal del Marocco che io non conosco in natura, però gli esemplari di Gat non possono riferirsi a questa specie perchè il 1° articolo delle antenne non sorpassa l'apice del capo. Specie descritta dell'Egitto, raccolta pure a Cufra.

*Geocoris collaris* Put.

Tripolitania: Hon IX-1936, 2 esemplare. Specie sparsa in tutto il Nord Africa.

* *Geocoris acuticeps* Sign.

Murzuch 23-IV-1936, 2 esemplari, leg. C. Koch. Specie eremica orientale (Egitto, Siria, Persia), nuova per la Libia.

*Engistus exsanguis* St.

Murzuch 23-IV-1936, 1 esemplare, leg. C. Koch. Specie mediterraneo meridionale estesa alla Russia meridionale e Turkestan.

* *Dieuches mucronatus* St.

Tripolitania: Elbarkat IX-1936, 1 esemplare; Hon IX-1936, molti esemplari; Fezzan: Gat X-1936, 5 esemplari; Tin Alcun X-1936, 1 esemplare. Specie dell'Egitto nuova per la Libia.

* *Camptocera glaberrima* Walk.

Gat X-1936, 1 esemplare. Diffusione geografica: Isola Madera, Spagna, Italia, Russia meridionale, Algeria, Asia Minore, Caucaso, Turkestan, nuova per la Libia.

## Fam. **Reduviidae**

*Ploiaria grassator* Put.

Gat 27-X-1936, 1 esemplare. Specie del Sud Algerino, già raccolta a Gialo e Giarabub.

* *Reduvius tabidus* Klug.

Tripolitania: Hon IX-1936, 1 esemplare. Specie del sud Algerino e Tunisino, raccolta pure nella Turkmenia, nuova per la Libia.

*Coranus Chanceli* Bergev.

Bir Tahala 2-XI-1936, 1 esemplare simile a quello dell'oasi di Cufra (Ann. Museo di Genova Vol. LV pag. 427 - 1923) col colorito scuro quasi mancante. Specie descritta dell'Hoggar.

Fam. **Nabidae**

*Nabis capsiformis* Germ.

Tripolitania: Hon 12-IX-1936, 1 esemplare; Fezzan: Gat X-1936, varii esemplari, Tunin X-1936, 2 esemplari, Tin Caraden 1-X-1936, 1 esemplare, Bir Tehala 2-XI-1936, 1 esemplare. Specie cosmopolita.

*Aspilaspis viridis* Brull.

Tin Alcun X-1936, 1 esemplare. Specie diffusa in tutta la regione paleartica.

Fam. **Cimicidae**

*Cimex lectularius* L.

Gat IX-1936, 1 esemplare. Specie cosmopolita.

Fam. **Anthocoridae**

*Triphleps albidipennis* Reut.

Tripolitania: Hon IX-1936, molti esemplari; Fezzan: Gat X-1936, molti esemplari, Tin Alcun X-1936, molti esemplari. Specie del Nord Africa ed Etiopia.

Fam. **Capsidae**

*Creontiades pallidus* Rmb.

Tripolitania: Hon IX-1936, 1 esemplare; Fezzan: Tin Alcun X 1936, molti esemplari, Tin Caraden 1-X-1936, molti esemplari. Specie estesa dal Mediterranro alla regione Etiopica.

*Engytatus tenuis* Ret.

Tripolitania: Hon IX-1936, 3 esemplari; Fezzan: Gat X-1936, 5 esemplari, Tin Alcun X-1936, varii esemplari, Tin Caradei 1-X-1936, 4 esemplari. Specie estesa a tutta l'Africa del Nord, raccolta pure alle isole Canarie e in Cina.

Fam. **Gerridae**

*Naboandelus Bergevini* Bergr.

Elbarkat 22-IX-1936, varii esemplari. Specie dell'Egitto.

### Fam. Naucoridae

* *Laccocoris Bouvieri* Poiss.

Gat 30-X-1936, 2 adulti e larve; Tassili: Tin el Fokki V-1936, molti esemplari larve e adulti. Specie variabilissima per statura, alcuni esemplari hanno 7 mill. di lunghezza mentre altri raggiungono gli otto, questi limiti sono maggiori di quelli dati da Poisson (7 a $7\,^1/_2$), la proporzione della larghezza in confronto alla lunghezza non è costante, essa varia da $5 : 7\,^1/_2$, a $5\,^1/_2$ e $5\,^3/_4 : 8$, la larghezza della base del pronoto in confronto della lunghezza del capo varia da 4 : 1 e 5 : 1. Specie descritte dell'Hoggar, forma etiopica, nuova per la Libia.

### Fam. Nepidae

*Laccotrephes Fabricii* St.

Territorio delle Oasi: Gianet X-1936, 1 esemplare; Fezzan: Gat 23-IX-1936, 1 esemplare, Tin Caraden 9-X-1936, 3 esemplari. Specie intertropicale a larga diffusione geografia, dalla regione etiopica a quella orientale.

### Fam. Notonectidae

* *Plea minutissima* Füssl.

Tassili: Tin El Fokki X-1935, 2 esemplari. Specie diffusa in tutta l'Europa, Nord Africa, Caucaso e Turkestan, nuova per la Libia.

*Anisops debilis* Gerst.

Terchertiba (U. Agial) 10-XI-1936, molti esemplari; Tassili: Tin El Fokki X-1936, 1 esemplare. Specie etiopica.

*Enithares Daigrei* Poiss.

Gat 25-28-IX-1936, varii esemplari adulti e larve, 30-X-1936, un adulto e larve, Tunin X-1936 varii esemplari; Tin Caraden 9-X-1936, varii esemplari. Specie descritta dell'Hoggar, forma etiopica.